



IQ80-50BPP-KC0

IQL

INDUKTIVA GIVARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IQ80-50BPP-KC0	6026473

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IQL



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Konstruktion	Fyrkantig
Huskonstruktion	Standard
Dimensioner (B x H x D)	80 mm x 92 mm x 40 mm
Kopplingsavstånd S_n	50 mm
Säkrat kopplingsavstånd S_a	40,5 mm
Installation i metall	Skärmad Oskärmad Över linje
Kopplingsfrekvens	70 Hz
Anslutningstyp	Kontakt M12, 4-polig
Kopplingsutgång	PNP
Utgångsfunktion	Antivalent
Elektriskt utförande	DC 4-ledare
IP-klassning	IP67 ¹⁾

¹⁾ Enligt EN 60529.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	10 V DC ... 36 V DC
Spänningsbortfall	≤ 2,5 V ¹⁾
Strömförbrukning	20 mA ²⁾
Hysteres	3 % ... 20 %
Temperaturdrift (från S_r)	± 15 %
EMC	Enligt EN 60947-5-2
Kontinuerlig ström I_a	≤ 250 mA
Kortslutningsskydd	✓

¹⁾ Vid I_a max och U_b 24 V.

²⁾ Utan last.

Polaritetsskyddad	✓
Stöt och vibrationstålighet	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +70 °C
Husmaterial	Pressgjuten zink, Pressgjuten zink
Material, aktiv yta	Plast, PPE

1) Vid Ia max och Ub 24 V.

2) Utan last.

Säkerhetstekniska parametrar

MTTF_D	2.324 år
DC_{avg}	0%

Reduktionsfaktorer

Anvisning	Värdena gäller som riktvärden, vilka kan variera
Rostfritt stål (V2A)	Ca 0,85
Aluminium (al)	Ca 0,46
Koppar (Cu)	Ca 0,38
Mässing (Ms)	Ca 0,48

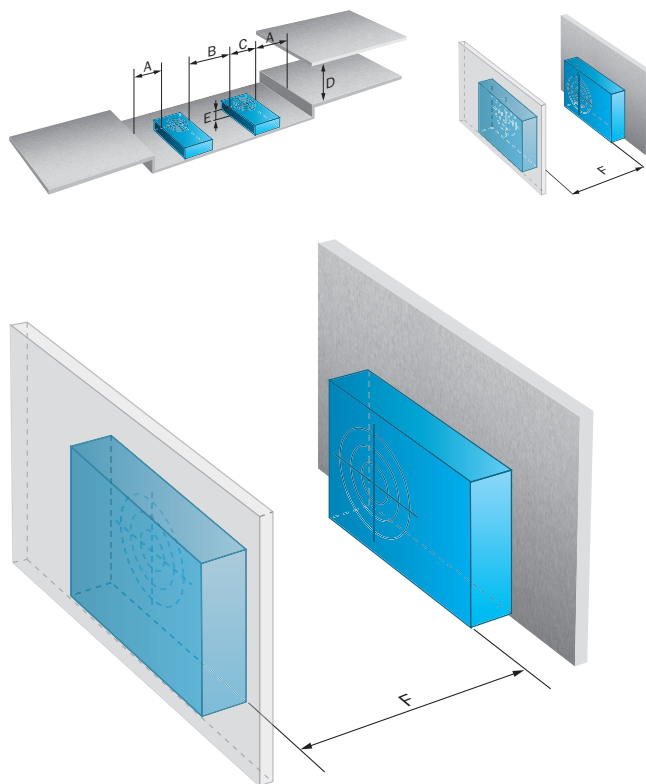
Monteringsinformation

Anmärkning	Tillhörande grafik, se "monteringsinformation"
A	0 mm
B	80 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	0 mm
F	400 mm

Klassificeringar

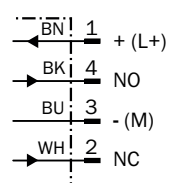
ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Monteringsinformation



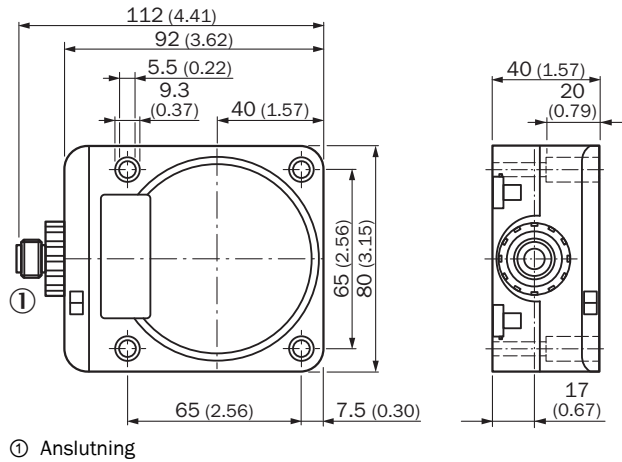
Anslutningsschema

Cd-009



Måttritning (Mått i mm)

IQ80, DC 4-ledare



Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IQL

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Kontaktanslutningar och kablar			
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 10 m	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad med LED, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 2 m Endast avsedd för PNP-sensorer	YI2A14-020VB3XLEAX	2096222
	Huvud A: honkontakt, M12, 4-polig, vinklad med LED, A-kodad Huvud B: lös kabelände Kabel: sensor-/ställjonskabel, PVC, oskärmad, 5 m Endast avsedd för PNP-sensorer	YI2A14-050VB3XLEAX	2096223

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com